

河南荆芥属一新种

朱 长 山

A NEW SPECIES OF NEPETA FROM HENAN

Zhu Chang-shan

〔摘要〕 本文发表了河南荆芥属一新种, 即河南荆芥 *Nepeta henanensis*

C. S. Zhu, sp. nov.。

关键词 荆芥属, 河南荆芥

Key words *Nepeta*, *Nepeta henanensis*.

河南荆芥 新种 图

Nepeta henanensis C. S. Zhu, sp. nov. fig. (Ser. Dentatae C, Y. Wu et Hstan)

Species *N. everardi* S. Moore affinis, a qua differt caulibus elatioribus 1.5—2.3m altis; foliis majoribus 10—15cm longis 4—10cm latis, subtus pallidis densissime tomentoso-hirtellis et flavobrunneo-punctatis; calyce 7—8mm. longo, ore recto, dentibus 5 subaequilongis intus basi hispidulis; fauce corollae intus pubescente; nuculis tuberculatis. E distributione geographica an *N. fordii* Hemsl. affinis, sed quae caulibus 30—60cm altis; foliis 1.5—6.4cm longis 1—5.2cm latis; floribus c. 8mm longis; calyce 4mm longo, corolla intus epubescenti; nuculis levibus distat.

Herba perennis. Caulis 1.5—2.3m altus, erectus caespitosus, obtuse tetragonus non profunde sulcatus, tenuistriatus, superne ramulosus, cano-tomentoso-hirtellus et flavoglandulosus necnon disperse pilosus, versus basin caulem indumento gradatim sparsiore. Folia triangulari-cordata, ovato-v. triangularilanceolata, 10—15cm longa 4—10cm lata, basi cordata v. truncata usque rotundata, apice acuminata v. caudato-acuminata, mar-

朱长山: 河南, 郑州, 河南农业大学 (Henan Agricultural University Zheng zhou 450002 Henan).

本文初稿蒙彭泽祥教授审阅, 并提供宝贵意见; 曹宗钧同志协助绘图; 特此表示谢意。

gine dentato-grossiserrata, supra viridia, disperse puberula v. subglabra, subtus pallida, densissime tomentoso-hirtella, et flavo-brunneo-punctata, petiolo 1—5 cm longo. Panícula magna terminalis, e cymis oppositis composita; folia floralia ad nodos 1—2(3) basi inflorescentiae obsita, foliacea lanceolata, cymis longiora, sed superiora lineari-lanceolata, cymis breviora. Cyma dichotoma 5—15(30) flora, pedunculo 5—12 mm longo. Flores c. 20 mm longi, pedicellis c. 1—1.5 mm longis; bractae lineares, 2—4 mm longae, bracteolae 1—1.5 mm longae. Calyx sub anthesi tubuliformis, 7—8 mm longus c. 1.5 mm in diam., sub fructu dilatatus suburceolatus, extus dense hispidulus et glanduloso-puberulus, 15-nervius; ore recto, et dentibus 5 subaequilongis, tubo triplo brevioribus, triangularibus v. lanceolatis, intus basi hispidulis. Corolla bilabiata, 16—18 mm longa, tubo in parte tenuiore calycem sesquiplez aequanti, basi c. 0.7 mm in diam., superne in faucem c. 5 mm latam abrupte inflata, extus lactea, dense hispidula et glanduloso-puberula, intus ante faucem pubescens; labium posticum erectum, c. 3 mm longum 4 mm latum, intus purpureum, margine lacteum, apice bilobatum; labium anticum patens, lobo medio majore cordato 5 mm longo 6 mm lato, basi lati-et brevi-unguiculato, margine undulato inflexo, lobis lateralibus leti-triangularibus, apice rotundatis. Stamina 4, paulo exserta, pari postico longiore; filamenta glabra, apice conspicue appendiculata. Stylus paulo exsertus, apice aequae bifidus. Ovarium glabrum, disco inconspicuo. Nuculae atrobrunneae, oblongae 1.5—1.8 mm longae, 1—1.5 mm latae, tuberculatae.

Henan: Xiangjun Shan, Lushi Xian, alt. 780 m, IX. 21, 1987. C. S. Zhu et al. 870015 (typus! HNAU); ibid., VIII. 31, 1985. C. S. Zhu et al. 850873.

多年生草本。茎高1.5—2.3米，直立、丛生，钝四棱形，具浅槽，有细条纹，上部有小分枝，被灰白色绒毛状短硬毛和黄色微腺毛，并散生柔毛，向茎基部毛被渐变稀薄。叶三角状心形、卵状披针形或三角状披针形，长10—15厘米、宽4—10厘米，基部心形、截形至圆形，先端渐尖或尾状渐尖，边缘具牙齿状粗大锯齿，上面绿色，散生短柔毛或近无毛，下面灰白色，被极密的绒毛状短硬毛和黄褐色腺点，叶柄长1—5厘米。由聚伞花序组成的大型圆锥花序顶生，苞叶生于花序基部1—2(3)节者为叶状，披针形，较聚伞花序为长，而上部的苞叶线状披针形，短于聚伞花序。聚伞花序二歧分枝，具5—15(—30)花，总花梗长5—12毫米。花梗长1—1.5毫米，苞片线形，长2—4毫米，小苞片长1—1.5毫米，花长达20毫米；花萼花期管状，长7—8毫米，径约1.5毫米，果期增宽为近瓮状，外面密被短硬毛和微腺毛，具15脉；萼筒口直，萼齿5、近等大，长为萼长的1/4，三角形或披针形，齿内面基部具短硬毛。花冠二唇形，长16—18毫米，花冠筒瘦细部分长为萼的一倍半，基部直径仅0.7毫米，上端急剧扩大为直径约5毫米的喉部，外面乳白色，密被短硬毛和微腺毛，里面在喉部前方具短柔毛；上唇直

立，长约3毫米、宽4毫米，内面紫色，具乳白色边缘，先端二圆裂；下唇平展，内面紫色，中裂片较大，心形，长5毫米、宽6毫米、基部具宽而短的爪，边缘波状、内曲，侧裂片宽三角形，先端圆形。雄蕊4，微露出，后对雄蕊较长；花丝近无毛，先端具明显的附属物。花柱微露出，先端等二裂；子房无毛，花盘不明显。小坚果黑褐色，矩圆形，长1.5—1.8毫米，宽1—1.5毫米，表面具小瘤。花期8—9月，果期9—10月。

河南：卢氏县、相君山，海拔780米，山坡石质草地，1987年9月21日，朱长山等870015（模式标本！存河南农业大学植物标本室）；同地，1985年8月31日，朱长山等850873

本种近似于浙荆芥 *N. cveradi* S. Moore，但不同在于：茎较高，1.5—2.3米；叶较大，长10—15厘米、宽4—10厘米，下面灰白色，被极密的绒毛状短硬毛和黄褐色腺点；花萼长7—8毫米，萼筒口

图 河南荆芥 *Nepeta henanensis* C.S. Zhu, sp. nov.
1. 茎下部叶，2. 茎中部叶，3. 花枝，4. 花，5. 花萼展开（内面观），6. 花冠展开（内面观），7. 雄蕊，8. 雌蕊。

直，具近等长的5齿，齿内面基部具短硬毛；花冠喉部里面具短柔毛；小坚果具瘤。在分布上或许与心叶荆芥 *N. fordii* Hemsl. 近缘，但心叶荆芥茎高30—60厘米；叶长1.5—6.4厘米、宽1—5.2厘米；花长约8毫米，萼长4毫米，花冠里面无毛；小坚果平滑，故易于区别。